

Serie HD 4

Cavi coassiali e ibridi per videosorveglianza (Guaina in Duraflam® LSZH)

Applicazioni: Interconnessione sistemi videosorveglianza analogica e HD

Riferimenti normativi: CEI UNEL 36762



Test Rev. 12 Agosto 2016



E D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

HD 4 Coaxial Cable

	Materiali	Diametri (mm)
A. Conduttore centrale : Conduttore solido di rame rosso ricotto	Cu	0,4 ± 0,015
B. Dielettrico : Polietilene espanso ad iniezione di gas	PEE	1,9 ± 0,15
C. Schermatura : Nastro di alluminio	Al-copo	
D. Treccia : B-Iloy ad alta conducibilità	B-Iloy	2,5 ± 0,15
C. Guaina esterna : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH Colorazione guaina : Blu	Duraflam LSZH®	3,3

Caratteristiche meccaniche

Caratteristiche elettriche

Raggio minimo di curvatura :	5 volte il diametro totale	Impedenza :	75±2 Ohm
Temperatura di esercizio :	-40°C to +70°C	Capacità :	53 pF/m
Peso:	15,2 Kg/Km	Velocity ratio :	85%
Diametro Esterno:	3,3 mm	Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Parametri elettrici

Attenuation at 20° C

MHz	dB/100m	MHz	dB/100m	MHz	dB/100m
2	3,09	5	3,87	8	4,63
3	3,24	6	4,12	9	4,89
4	3,37	7	4,24	10	5,14

Return loss SRL

5 - 470 MHz ≥ 30

Versioni ibride Serie HD 4



Part number	cable conductors	nominal cross sectional area	DC resistance	weight	outer sheath	overall diameters
		mm ²	Ω/km	kg/Km		mm
HD 4019	coax	-	-	15,2	Duraflam LSZH	3,3
HD 4205	coax + 2	2 x 0,5	37,7	49,9	Duraflam LSZH	6,8
HD 4405	coax + 4	2 x 0,5 + 2 x 0,22	37,7-95	53,9	Duraflam LSZH	6,8
HD 4207	coax + 2	2 x 0,75	24,6	58,6	Duraflam LSZH	7,2
HD 4407	coax + 4	2 x 0,75 + 2 x 0,22	24,6-95	63,3	Duraflam LSZH	7,2
HD 4210	coax + 2	2 x 1,0	18,9	65,7	Duraflam LSZH	7,5
HD 4215	coax + 2	2 x 1,5	13,5	78,6	Duraflam LSZH	8,0
HD 4225	coax + 2	2 x 2,5	8,4	99,4	Duraflam LSZH	8,5

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno ed in esterno anche per posa interrata in tubazione. Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (U₀=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

BETACAVI

COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner. Technical specifications are subject to changes any time without prior notice.

BETACAVI coaxial and special cables manufacturing

Distributore autorizzato: Gamma Commerciale Srl Tel 02 9815404 www.gammacommerciale.it